

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者： ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国		
申請者	ネレスジャパン株式会社 神奈川県川崎市中原区小杉町 3 丁目 600 番 コスギサードアヴェニュー2F MID POINT 武蔵小杉 2-19	
製造者	Neles Finland Oy Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, Finland	
品名	バルブコントローラ	
型式の名称	NDX...2.. 別紙 1 のとおり	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、容器による粉じん防爆構造	
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6...T4 Gb	
製品上の Ex マーキング	Ex d IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T85°C...T113°C Db	
定格	DC30V 4-20mA Ta = T6:-40 +57°C、T5:+72°C、T4:+85°C	
使用条件	別紙 2 のとおり	
型式検定合格番号	CML 17JPN1295X	
有効期間	2017 年 11 月 30 日 から 2020 年 11 月 29 日まで	
	2020 年 11 月 30 日 から 2023 年 11 月 29 日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2020 年 11 月 30 日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員





eurofins



CML 17JPN1295X

版: 3

別紙 1 型式詳細

1. sign	NDX	製品グループ	バルブコントローラNDX
2. sign	1	空圧動作	単動式
2. sign	2	空圧動作	複動式
3. sign	5	容量	通常容量 (80 Nm ³ /h)
4. sign	1	故障時の動作	フェイルセーフ
5. sign	0	容器	小型-アルミニウム及び複合カバー (2.sign 1のみ利用可)
5. sign	1	容器	標準-アルミニウム及び複合カバー (ペンディング)
5. sign	2	容器	耐圧防爆構造-アルミニウム
6. sign	H	通信/入力信号範囲	HART / 4-20 mA
6. sign	T	通信/入力信号範囲	HART / 4-20 mA 及び 4-20 mA 位置送信装置
6. sign	N	通信/入力信号範囲	4 - 20 mA (No HART)
6. sign	M	通信/入力信号範囲	4 - 20 mA 及び位置送信装置 (No HART)
6. sign	D	通信/入力信号範囲	HART / 4-20 mA + 2 x DO (Namur)
6. sign	L	通信/入力信号範囲	HART / 4-20 mA + PT + DO (Namur)
7. sign	G	温度範囲	通常: -40..+85 ° C
8. sign	-	危険場所に関する認証 (1/2)	認証なし IECEX / ATEX Ex i 認証 (5. sign 0, 1, 2) ATEX / IECEx Ex d 認証 (5. sign 2) (ペンディング) cCSAus Ex i 認証 (5. sign 0, 1, 2) cCSAus Ex d 認証 (5. sign 2) (ペンディング) KOSHA Ex d 認証 (5. sign 2)
9. sign	N	危険場所に関する認証 (2/2)	認証なし ATEX / IECEx Ex i 認証 (5. sign 0, 1, 2) ATEX / IECEx Ex d 認証 (5. sign 2) (ペンディング) cCSAus Ex i 認証 (5. sign 0, 1, 2) cCSAus Ex d 認証 (5. sign 2) (ペンディング) Nepsi Ex i 認証 (5. sign 0, 1, 2) Nepsi Ex d 認証 (5. sign 2) (ペンディング) KOSHA Ex d 認証 (5. sign 2) JIS Ex d 認証 (5. sign 2)
10. sign	N	接続及びゲージ	1/4 NPT、ゲージなし (ブロックなし、ゲージなし)
10. sign	X	接続及びゲージ	1/4 NPT、ゲージあり (1/4 NPT ねじ+ ゲージを伴うブロック)
10. sign	E	接続及びゲージ	G1/4、ゲージなし (G1/4ねじを伴うブロック)
10. sign	U	接続及びゲージ	G1/4、ゲージあり (G1/4ねじ+ ゲージを伴うブロック)
10. sign	F	接続及びゲージ	バリエーション
10. sign	C	接続及びゲージ	Neles
10. sign	D	接続及びゲージ	診断
10. sign	K	接続及びゲージ	標準診断
11. sign	0	予備	なし
11. sign	1	予備	なし
11. sign	2	予備	なし
11. sign	3	予備	なし
12. sign	N	予備	なし
13. sign	0	予備	なし
14. sign	0	予備	なし
15. sign	0	予備	なし
16. sign	0	予備	なし
17. sign	-	パートナー識別用に受信する18~20文字	
18	0	防爆性能に影響しない特徴	
19	0	サンプルモデルコード (Char = 21)	
20	0		
21	Y		
NDX	2	5	1
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6
4	5	6	7
5	6	7	8
6	7	8	9
7	8	9	10
8	9	10	11
9	10	11	12
10	11	12	13
11	12	13	14
12	13	14	15
13	14	15	16
14	15	16	17
15	16	17	18
16	17	18	19
17	18	19	20
18	19	20	21



eurofins



CML 17JPN1295X

版: 3

別紙 2 : 使用条件

- i. 蓋の留め具は製造者が供給するものとし、また強度区分 **A4-80** とすること。
- ii. 当該機器には非導電性コーティングがなされており、極端な状況下において点火能力を有する帯電が生じる場合がある。使用者は、当該機器を、非導電性表面に帯電を生じさせる可能性のある外的条件（高圧蒸気など）を受ける場所に据付けないこと。また、機器の清掃には湿った布を使用すること。
- iii. 各周囲温度ごとの最高表面温度は以下のとおり

周囲温度	最高表面温度
-40°C ~ +85°C	T113°C
-40°C ~ +72°C	T95°C
-40°C ~ +57°C	T85°C